



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Plantas de Lavoura II	
Vigência: a partir de 2023/2	Período letivo: 7º semestre
Carga horária total: 45 h	Código: SUP.3319
CH Extensão: NSA	CH Pesquisa: NSA
CH Prática: NSA	% EaD: NSA
Ementa: Estudo das bases conceituais úteis para a produção de plantas de lavoura. Conhecimento e proposição de tecnologias em assuntos relacionados: Origem, Morfologia, Fenologia, Sistemas de Cultivos, Pragas, Plantas Daninhas e Doenças das culturas do Arroz, Milho, Soja e Feijão.	

Conteúdos

UNIDADE I - Cultura do arroz

- 1.1 Características agronômicas
- 1.2 Respostas fisiológicas aos fatores de produção
- 1.3 Técnicas de cultivo
- 1.4 Potencialidades e perspectivas das culturas

UNIDADE II – Cultura do milho

- 2.1 Características agronômicas
- 2.2 Respostas fisiológicas aos fatores de produção
- 2.3 Técnicas de cultivo
- 2.4 Potencialidades e perspectivas das culturas

UNIDADE 3 - Cultura da soja

- 3.1 Características agronômicas
- 3.2 Respostas fisiológicas aos fatores de produção
- 3.3 Técnicas de cultivo
- 3.4 Potencialidades e perspectivas das culturas

UNIDADE 4 - Cultura do feijão

- 4.1 Características agronômicas
- 4.2 Respostas fisiológicas aos fatores de produção
- 4.3 Técnicas de cultivo
- 4.4 Potencialidades e perspectivas das culturas

UNIDADE 5 - Cultura do Sorgo

- 5.1 Características agronômicas
- 5.2 Respostas fisiológicas aos fatores de produção
- 5.2 Técnicas de cultivo
- 5.4 Potencialidades e perspectivas das culturas

Bibliografia básica

BORÉM, A.; RANGEL, P. H. N. **Arroz:** do plantio à colheita. Viçosa: Editora UFV, 2015. 242 p.

LIMA, R.; BORÉM, A. **Melhoramento de milho.** Viçosa: Editora UFV, 2018. 396 p.

SILVA, F.; BORÉM, A.; SEDIYAMA, T.; CÂMARA, G. **Soja:** do plantio à colheita.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

2. ed. São Paulo: Oficinas de Textos. 2022, 312 p.

SILVA, F.; BORÉM, A.; SEDIYAMA, T.; LUDKE, W. **Melhoramento da soja**. Viçosa: Editora UFV, 2017. 562 p.

Bibliografia complementar

KRAMER, R. D. **Cadeias de produção no agronegócio e commodities agrícolas**. Curitiba: Contentus. 2020, 87p.

LOPES, N.F.; LIMA, M.G.S. **Fisiologia da Produção**. Viçosa: Editora UFV, 2015. 492p.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO. **Manual de adubação e calagem para os Estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina**. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo – Núcleo Regional Sul – Comissão de Química e Fertilidade do Solo. Porto Alegre, 2016. 376p.

TAIZ, L.; ZEIGER, E.; MOLLER, I. M.; MURPHY, A. **Fisiologia e desenvolvimento vegetal**. 6. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2017.- 858p.

ZANON, A, JR. **Ecofisiologia da Soja**: visando altas produtividades. Pallotti Editora, 2018. 135p.